

**برنامه پیشنهادی نیمسال های تحصیلی - کارشناسی ورودی ۹۹۱- اجرایی عمران - دانشکده فنی انقلاب اسلامی**

کد درس	دروس ترم اول	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	دروس ترم دوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی						نظری	عملی			
-	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	پایه	آمار	-	۶۴۳۸	محاسبات عددی	۰	۲	جبرانی	-	-
-	ایستایی	۰	۳	الزامی	ایستایی	-	۶۴۴۰	مقاومت مصالح	۰	۳	جبرانی	-	-
-	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۲	الزامی	-	-	۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	۰	۳	جبرانی	-	-
۶۴۴۷	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	الزامی	ایستایی	-	۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۳	پایه	-	-
۶۴۵۴	اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۳۹	-	۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	۰	۲	الزامی	-	-
۶۴۵۳	اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۰	۲	الزامی	آمار	-	۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	۰	۲	الزامی	-	-
۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	اختیاری	-	-	۹۷۰۸	محیط زیست	۰	۲	الزامی	-	-
۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	اختیاری	-	-	۶۴۶۷	قراردادها و میانی حقوقی آن ها	۰	۲	الزامی	-	-
-	انقلاب اسلامی	۰	۲	عمومی	-	-	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	عمومی	-	-
-	جمع	-	۲۰	-	-	-	-	جمع	۱۹	-	-	-	-

  

کد درس	دروس ترم سوم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	کد درس	دروس ترم چهارم	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی						نظری	عملی			
۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	۰	۳	الزامی	۶۴۴۰	۰	۶۴۴۳	ساختمان های بتن آرمه	۰	۳	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۱	-
۶۴۵۷	ایمنی کارگاه	۰	۲	الزامی	۶۴۴۹	-	۶۴۴۴	ساختمان های فولادی	۰	۳	الزامی	۶۴۴۱	-
۶۴۴۷	راهسازی و روسازی	۰	۳	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۵	-	۶۴۴۸	اجرای سازه های بتنی	۰	۲	الزامی	۶۴۴۳	-
۶۴۵۶	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۰	۲	الزامی	۶۴۴۲	-	۶۴۵۵	روش های مرمت ابنیه	۰	۲	الزامی	تکنولوژی بتن ۶۴۴۰	-
۶۴۵۰	کارآموزی ۱ *	۱	۰	الزامی	ترم ۳	-	۶۴۵۱	کارآموزی ۲	۱	۰	الزامی	۶۴۵۰	-
۶۴۶۰	تولید صنعتی ساختمان	۰	۲	-	۶۴۴۲	-	۶۴۶۳	خرابی ها و دوام بتن	۰	۲	-	۶۴۴۱	-
۶۴۶۵	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۰	۲	۴ درس از	۶۴۴۲	-	۶۴۵۹	قالب و قالب بندی	۰	۲	۴ درس از	۶۴۴۱	-
۹۷۱۷	تحقیقات محلی	۰	۲	مجموع	۶۴۴۵	-	۹۷۱۶	راه آهن	۰	۲	مجموع	۶۴۴۷	-
۹۷۱۹	اجرای سازه های زیر زمینی	۰	۲	دروس	۶۴۴۵	-	۶۴۶۶	آشنایی با زلزله و اثر آن بر ساختمان	۰	۲	اختیاری	۶۴۴۳	-
۶۴۶۱	فناوری های نوین ساختمانی	۰	۲	ارائه شده	۶۴۳۹	-	۹۷۱۳	نگهداری راه یا ایمنی راه	۰	۲	ارائه شده	۶۴۴۴	-
۹۷۰۶	اجرای سازه های آبی	-	۲	-	۶۴۴۵	-	۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش	۱	۱	-	۶۴۴۷	-
-	-	-	-	عمومی	-	-	-	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	عمومی	-	-
-	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	عمومی	-	-	-	تربیت بدنی ۲	۱	۰	عمومی	-	-
-	جمع	-	۲۰	-	-	-	-	جمع	>۲۰	-	-	-	-

  

کد درس	نوع واحد	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	جبرانی	۷	۰
۲	پایه	۵	۰
۳	الزامی	۴۳	۰
۴	اختیاری	۱۵	۰
۵	عمومی	۹	۰
	جمع کل	۷۹	۰

\* پیشنهاد می گردد کارآموزی 1 در صورت ارائه در ترم تابستان اخذ نمایند  
 دروس اختیاری با رنگ سبز مشخص شده است.  
 در ترم سوم 4 درس و در ترم چهارم نیز 4 درس از مجموع دروس اختیاری ارائه شده اخذ گردد.  
 دقت شود که مجموعاً 16 اختیاری در طول دوره اخذ گردد.

**نکته بسیار مهم:** در انتخاب واحد اینترنتی رعایت پیش نیاز و هم نیاز مطابق جدول بالا به عهده دانشجو است.

احتمال دارد به دلایل مختلف در زمان انتخاب واحد اینترنتی توسط دانشجو نرم افزار آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای، عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز یا تداخل ساعت اجرای کلاس را از دانشجو خطا نگیرد که در این صورت حقی برای ثبت نهایی این درسها برای دانشجو ایجاد نمی گردد.